



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para desarrollo de sistemas e instalación y mantenimiento de servidores y redes

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA**

Unidad Ejecutora / CIT: **CIEM**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CIEM**

Fecha de apertura del concurso: **17-11-2020**

Fecha de cierre del concurso: **04-12-2020**

### Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Realizar la instalación, adaptación y puesta a punto de software de uso científico: lenguajes de programación (C, Fortran, Python, Java, etc.) y software de cálculo simbólico, numérico y estadístico (Mathematica, Maple, Magma, GAP, Sage, Matlab, SPSS, etc.).
- Efectuar y colaborar en el desarrollo e implementación de rutinas y algoritmos requeridos y creados (o en proceso de creación) por los investigadores del instituto.
- Implementar las rutinas necesarias para que sean accesibles a través de las páginas web del instituto de sus investigadores
- Implementar los sistemas necesarios para trabajos colaborativos en red.
- Capacitar a los investigadores y becarios en el uso de software y clusters.
- Realizar el análisis de performance de aplicaciones paralelas y asesoramiento para su optimización.
- Asesorar y capacitar a los investigadores en el uso de las plataformas de Cálculo de Alto Desempeño como las que posee la UNC.
- Asistir a cursos de formación en las tareas específicas que le sean asignadas.
- Participar y colaborar en la creación y paralelización de programas de Cálculo de Alto Desempeño.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad de la Unidad.



Requisitos:

- Ser argentino nativo, o naturalizado.
- El cargo a cubrir se encuadra en el régimen establecido por Ley 20.464 para el Personal de Apoyo a la Investigación Y Desarrollo de CONICET.
- Los interesados deben cumplir con los requisitos establecidos en la Ley Marco de Regulación Público Nacional, Ley 25164 Y su Dec. de Empleo Reglamentario N°1421/02.
- Graduado universitario con título de grado en Ciencias de la Computación o carreras afines.
- Experiencia comprobable en soporte informático, instalación y mantenimiento de servidores, en lo posible de altas prestaciones.
- Preferentemente conocimiento en programas de cálculo simbólico, diversos paradigmas de programación, programación paralela en algunos de estos paradigmas y/o bibliotecas: OpenMP, MPI, CUDA, OpenCL.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Idioma inglés: Comprensión en lectura, preferentemente manejo de las otras capacidades comunicacionales.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el tema.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Observaciones:

**Este concurso se realizará a través del Sistema Integral de gestión y Evaluación (SIGEVA) mediante la intranet del CONICET. Ver Instructivo para Ingresos CPA por SIGEVA en el apartado "descargas" (menú de la derecha de la página web)**

Lugar de presentación:

**Las postulaciones a CPA son electrónicas, no se debe presentar ningún papel físico.**



16420160100020CO